2004

特 許 願(2) ^{後記号なし}

(特許法第38条ただし音の規定による特許出頭)

昭和 50年 6月16日

特許庁長官 斎 藤 英 雄 、慶念

2. 特許請求の範囲に記載された発明の数 : 3 % 明

4. 特許出願人 東京都中央区宝町2丁目1番地1 住所 市水磁設株式会社

5. 代 理 人 平112 住 所 東京都文京区小石川2丁目1番2号(山京で

在 所 東京都文京区小石川2丁目1番2号(山京 (6687) 井坦士 稲 埔 昭 氏 名 18話 東京(03) 815-5077

6. 添付書類の目録

50 072878

方式 (6.17)

明細 書

- 1. 発明の名称 括性炭による二酸化窒素の吸 着除去方法および萎む
- 2. 特許請求の範囲
 - (1) 電素酸化物を含んだ汚染空気等を活性炭層を通過させて二酸化器器を吸着除去するにあたり、上記活性炭層を適過させる際の汚染空気等を一定以上の高湿度状態に保つことを特徴とする活性炭による二酸化窒素の吸着除去方法。
 - (2) 窒素酸化物を含んだ汚突空気等の旋送路内 に、その適格を上硫調かよび下硫調に二分す る活性度瘤を形成し、かつ、この活性度解の 上流調に強送汚染空気等の加淀器を設けて等の 上記活性度解を通過させる際の汚染空気を 一定以上の為健は、銀に保つように構成また吸 とを特徴とする活性模による二酸化温素の吸 る条件機。
- (3) 蜜素酸化物を含んだ汚染空気等の確送格内

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 51-148675

43公開日 昭51. (1976)12.21

②特願昭 Jo-7117

②出願日 昭知(1976)6.16

審查請求 未請求

(全3頁)

庁内整理番号 7404 4A 730+ 4A

②日本分類・ /メワ/B 62 / /メワ/A / /

に、その適味を上硫鋼かよび下硫鋼に二分する活性炭層を形成し、かつ、この活性炭層の上硫 側に 無送 汚染空気等の 冷却器 かよび 加速器を設け、その下硫 側に 加熱器を設けて、 上記 后性 炭層を 通過させる 際の 汚染空気 等を一定以上 の 高湿 状態に保つように 構成 したことを 特徴 とする 后性炭による 二酸化 寝裏の 吸着 徐去 长 破。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、活性炭を用いて、一般化資素を発生させずに二酸化溶素を吸着除去する方法 および 接 費に関するものである。

ところで、一般に活性炭は、低湿度の状態で二 酸化選業を吸着すると、これを一般化湿滞に環元 する特性を有しているので、活性炭を用いた空気

特開 昭51- 148675 (2)

次に本発明の方法とそれに用いる共 賞を一実施

に保つことにより、一酸化窒素を発生させずに汚

楽空気等に含まれている二酸化湯素を吸 潜除去す

ることができる活性炭による二酸化铝累の吸着除

去方法かよびその方伝を実施するための好適な姿

魔を提供しよりとするものである。

度がほぼ60 男以上に保たれる。したがつて、上記 汚染空気は、二酸化窒素を一酸化窒素に違元する 特性の低い高促度状態に維持されるので、汚染空 気中に含まれている二酸化窒素が活性炭層 2 に吸 着除去される際に一度化窒素を発生しない。

また、対象となる汚染空気が高温易度の場合にには、汚染空気を冷却器 5 により冷却はてそののはで、加速器 6 を用いずにたのの特質の相対程度を容易に60 多以上に保ひととの場合をのも、 汚染空気を冷却器 5 により かほと 6 を でいずに、 た 突空気を 6 なの で、 やはり 加速器 6 を での相対湿度が高くなるので、 やはり 加速器 6 を での相対湿度が高くなるので、 やは 9 加速器 6 を での がいで、 た か、 この場合には、 活性 炭層 2 を 透過 2 を が と なる。 なか、 この場合には、 活性 炭層 2 を 透過 2 を が と なる。 なか、 この場合には、 活性 炭層 2 を 透過 2 を か なる。 なか、 この場合には、 活性 炭層 2 を 透過 2 を か る。 なか、 この場合には、 活性 炭層 2 を 透過 2 を か る。

このように、冷却器 5 を用いることにより、加湿器 6 の使用は対象 汚染空気が低温低湿の場合または高温でも特に湿度の低い場合だけに殴ることができる。

図面において、1は空気清浄設備における形象空気の飛送時であつて、この焼送等1内にせ、その通路を上が倒むよび下流網に二分する活性炭陽2が形成されており、かつその上流側の入口部1aには根率なよび細悪除去用のフイルタ3が設けられ、その下流幅の出口部1bには吸引ファン4が接続されている。また上記旋送路1内の活性炭陽

何の図面について説明する。

2 に対する上流 噂には、 流送汚染空気の合却器 5 かよび 加爆器 6 が設けられており、 その下流側に は加熱器 7 が設けられている。 級上の如き碑成において、 汚染空気は、吸引フ

秋上の如き場別において、方染空気は、吸引ファン4の吸引作用によつて研送や1内を入口部1aから出口部1bへ矢印で示すように流送されるが、その汚染空気がフィルタ3を通過する際に相應かよび制機が完全に除去され、さらに活性炭陽2を通過する際に二酸化激素が吸着除去される。

そして、上配焼送終1内の活性炭陽2に対する 上焼倒を焼送される間に、加湿器6によつて加湿 され、活性炭陽2を適る汚染空気は、その相対湿

4. 図面の簡単な説明

図面は本発明に係る装備の一実施例を示すものであつて、空気膚浄設備の概略構成図である。

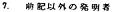
図中、1 は 再染空気の流送器、2 は 括 性 炭層、3 は 染 魘 フィルタ、4 は 吸引 ファン、5 は 冷知器、6 は 加湿器、7 は 加熱器である。

符許出願人

府 水 建 政 株 式 会 社

代理人并理士格 兼 昭 治

特開昭51- 148675(3)



神奈川県三浦州策山町長柄1413-236 神奈川県三浦州策山町長柄1413-236 佐 弘 知 也

